

Plus Add-on sensor- interface voor Plus/Gen3 (SACC-ADP)

(SACC-ADP)



3800235266427



▶ MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401336660
Fabrikantnummer	SACC-ADP
EAN code	3800235266427
Merk	Shelly
Productgroep	Controller voor verlichtingsarmat
Serie/Programma	

Technische details

Geschikt voor buitengebruik	Nee
Besturingswijze	1-10 V
Lengte (mm)	37
Behuizing	Kunststof behuizing
Opbouw	Nee
Inbouw	Ja
DIN-railmontage	Nee
Uitgangsspanning (V)	0/10
Ingangsspanning (V)	-15/15
Max. uitgangsstroom (A)	0.01
Breedte (mm)	42
Hoogte (mm)	15
Geschikt voor inbouwmontage	Ja

Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/shelly-plus-add-on-sensor-interface-voor-plus-gen3-sacc->

▷ www.elektramat.nl

Productomschrijving

De Shelly Plus Add-on is een galvanisch gescheiden sensor-interface voor geselecteerde Shelly Plus-, Gen3- en Gen4-apparaten. Hiermee voeg je eenvoudig temperatuur-, luchtvochtigheids-, analoge en digitale sensoren toe aan je Shelly-installatie, zodat je slimmere metingen en geavanceerde automatiseringen kunt bouwen (bijv. schakelen op temperatuur, irrigatie op bodemvocht, verlichting op lichtniveau). De Add-on krijgt zijn voeding (3,3 V) direct van het gekoppelde Shelly-apparaat en werkt als uitbreidingsmodule via de Shelly proprietary serial interface.

De Plus Add-on ondersteunt o.a. 1-Wire sensoren (tot 5× DS18B20 of 1× DHT22), heeft 1 analoge ingang (0–10 V met voltmeterfunctie) en 1 digitale ingang (logica omkeerbaar). Door de galvanische scheiding is de sensorkoppeling robuust en geschikt voor uiteenlopende toepassingen, inclusief veelgebruikte (Arduino-)sensoren en passieve sensoren via spanningsdeling met VREF.

Gebruik en voordelen:

- Sensoren toevoegen aan Shelly: breed compatibele Shelly Plus/Gen3/Gen4 modules uit met extra meetpunten.
- 1-Wire ondersteuning: tot 5× DS18B20 temperatuursensoren óf 1× DHT22 (temp + RV).
- Analoge meting (0–10 V): geschikt voor analoge sensoren en met voltmeterfunctie voor uitlezing.
- Digitale ingang: koppel schakelaars/contactsensoren of digitale sensoren (logica omkeerbaar).
- Galvanisch gescheiden: betere storingsbestendigheid en veilige scheiding tussen interfaces.
- Slimmere automatisering: triggers op temperatuur/RV/licht/vocht/aanwezigheid voor lokale acties en scenario's.
- Breed inzetbaar: ondersteunt ook veel gangbare (Arduino-)sensoren en passieve sensoren via VREF/VREF+R1.

Kenmerken:

- Merk / serie: Shelly Plus / Gen3 / Gen4 (accessoire)
- Type: galvanisch gescheiden sensor-interface (Add-on)
- Voeding: 3,3 V via gekoppeld Shelly Plus/Gen3/Gen4 apparaat
- Verbruik: < 0,5 W (zonder sensoren)
- Ingangen: • 1× ANALOG IN (0–100% / 0–10 V voltmeterfunctie) • 1× DIGITAL IN (logica omkeerbaar) • 1-Wire interface: VCC / DATA / GND aansluitingen (voor o.a. DS18B20/DHT22)
- Uitgangen: • VREF OUT (referentiespanning) • VREF + R1 OUT (referentiespanning via pull-up weerstand, voor spanningsdeling)
- Ondersteunde sensoren (voorbeelden): DS18B20 (tot 5), DHT22 (1), NTC 10 kΩ ($\beta=4000K$), LDR, PIR, bodemvocht, ultrasoon, capacitieve niveausensor, geluidsdetector, analoge 0–10 V sensoren
- Afmetingen: ca. 37 × 42 × 15 mm
- Kleur: zwart
- Omgeving: -20 °C tot +40 °C, 30–70% RV, max. 2000 m

Toepassingen:

- Temperatuurmeting: boilerbuffer/ruimte/aquarium (DS18B20) en schakelen op drempelwaarden.
- Klimaatbewaking: temp + luchtvochtigheid (DHT22) voor ventilatie/ontvochtiging/comfortscènes.
- Verlichting op lichtniveau: LDR op ANALOG IN voor dag-/nacht-automatisering.
- Irrigatie op behoefte: bodemvochtsensor voor slim beregenen (alleen als nodig).
- Beveiliging/aanwezigheid: PIR sensor voor bewegingsgestuurde verlichting of alarmtriggers.
- Statusdetectie: reed-contact/ingangssignalen via DIGITAL IN (deur/garage/positie).

Generereerd op datum: 28-02-2026

Elektramat B.V.
Het Poolman 15
7545 LX Enschede
klantenservice@elektramat.nl
+31(0)88 51 11 600

ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA